摛藻堂四庫

全書

薈

曾要

子部

文督工濬之涇陽髙陵等五縣之田大獲其利 屬西安府其堪歲久壅塞不通灌溉遂命長興侯耿炳 續文獻通考明洪武八年十月溶涇陽縣洪渠堰涇陽 欽定授時通考卷十六 欽定四庫全書養要卷一萬六百七十九一子部 明史冰英傳英在滇百務具舉簡守令課農桑較屯田 土宜

· 足日事私書 欽定授時通考

肺官 續文獻通考永樂元年四月設溧水縣廣通鎮開壩置 渰祈自本州至含山縣界增築 圩埂三十餘里以防水 池河灌宜良酒田數萬畝民復業者五千餘户為立 五萬餘頃唐宋時俱係熟田比歲間有耕者輔為水 祀之 損以為賞罰墾田至百萬餘畝滇池隘浚而廣之無 水患子春在鎮七年大修屯政開田三十餘萬畝鑿 一員直隸和州吏目張良與言州麻澧二湖之田

卷十六

中縣民當奏請築限工部移文令農際用工至今有司 大政紀成化元年十月巡撫陝西都御史項忠開龍首 申的郡縣務及時修落慢令者罪之 具中曰陂池院堰民賴其利外無賢守令舉其政嗣宜 未當與察民不得耕上命工部責有司修築因諭尚書 又宣德四年五月福建福清縣民奏縣之光賢里官民 百餘 項舊限六百餘丈以障海水因堤壞田荒永樂

CET 1 公里 致定投時通考

鄭白二渠功成關中水泉斥鹵宋有龍首渠歲久湮察 流太湖綿豆數百里受納杭湖宣歌諸州溪澗之水散 火鎔樂而穿實不二年而成名曰廣惠渠凡灌田七萬 夏原吉奏治蘇松水利疏臣按浙西諸郡蘇松最居下 頃人懷其惠立生祠祀之 奏募工疏通於平地則度勢高甲而穿渠過嚴石則聚 居民病之忠奏開之渠餘三十里涇陽鄭白渠亦久廢 殿山等湖以入三江頃為浦港湮塞涯流漲溢傷害

5万四月

於定四事全書 欽定授時通考 盗難以施功令得劉家港即古婁江徑通大海常熟之 猴已成平陸欲即開浚工費浩大且艷沙游泥浮泛動 白峁港徑入大江皆繁大川水流迅急宜浚呉松江南 於海但具松江延衰二百五十餘里廣一百五十餘丈 苗稼拯治之法要在浚滌呉淞江諸浦導其壅塞以 自夏駕浦抵上海縣南倉浦口一百三十餘里湖沙漸 至夏駕浦約一百二十餘里雖云通流多有狹淺之處 西 接太湖東通大海前代屬塞不能經久自下江長橋

成於民為便也 而東南財賦皆資於水利近年以來東南地方下流於 吳嚴與水利以充國賦疏竊惟國家財賦多出於東南 深闊上接大黄浦以達泖湖之水此即禹貢三江入海 使直注江海又松江大黄浦乃通呉淞江要道今下流 之迹每年水涸之時修築圩岸以禦暴流如此則事可 壅遏難流傍有范家浜至南倉浦口可徑達海宜淡令 兩岸安亭等浦港以引太湖諸水入劉家白峁二港

是太湖者諸郡之水所豬而三江又太湖之所洩也禹 數百餘里受納天目諸山溪澗之水由三江以入於海 塞圍岸傾頹臣等悉心推究東南水利之切要者二事 蘇州東北洩水之大川如吳淞江大黄浦此蘇州南北 利害酌量便宜為之區處如白茅港七浦塘劉家河此 貢所謂三江既入震澤底定是已若下流於湮泉水泛 溢渰沒禾稼為害匪輕為今之計要在隨其源委相其 一疏濟下流當者浙西諸郡蘇松最居下流太湖綿亘

文包日事 至書 欽定於時通方

壅積勢若丘阜吳松雖名一江僅如溝洫潮回水落雖 交境與松江南境洩水之大川而吳淞之南北與白峁 弘治七年疏濟之後今二十五六年具松 疏濬之後今六十有餘年間之白茆入海之處潮沙 港又各有支渠引上流諸水以歸於其中而並入於 楫亦艱於行其旁渠港亦多湮塞下流既壅上流曷 松江之大黄浦並皆深闊通利無阻惟白茅一港自 此所謂源委者也就其中論之蘇州之七浦塘劉家 卷十六 一江自天順

白峁 歸加以雲霖能不泛溢此其利害之可見者也今能濟 皆考之浙西之田高下不等隨其多寡各自成圍遠近 吳淞南北兩界之水有所歸而不積矣一修菜圍岸臣 有所歸而不積矣濟呉松一江使之通利如大黄浦則 閉閘拒江水之害旱澇不及為農美利雖然圍田全仗 相望具越以來素稱膏腴宋儒范仲淹當論於朝曰江 圍田中有渠外有門閘早則開閘引江水之利勝則 一港使之通利如七浦劉家河則蘇州東北之水

() 飲定投時通考

子岸塍岸塍常利於修築修築里完旱涝有備否則反 令田主佃户各將圍田取土修築水漲則專增其裏水 是臣願自今以後每歲於農隙之時治農府州縣官督 之下流上流不浚無以開其源下流不浚無以導其歸 徐貫治東南水忠流竊見嘉湖常鎮水之上流蘇松水 涸則仍察其外務令高 閱堅固可通往來隨其早 澇而 於是督同委官人等將蘇州府吳江長橋一帶茭蘆之 **岸出入如此先事有備而田皆成熟矣**

地疏溶深潤導引太湖之水散入殿山陽城昆承等 湖 又開吳松江并大石趙屯等浦洩殿山湖水由吳松 自西南入於太湖開常州之百瀆洩刑溪之水自西北 以達於海開白前港并白魚洪鮎魚口等處洩昆承湖 水以注於江又開七浦鹽鐵等塘洩陽湖水以達於海 上流疏通不復湮滯人無墊羽之憂歲有豐稔之望 入於太湖又開各斗門以洩運河之水由江陰以入 下流疏通不復壅塞開湖水之凄淫洩天目諸山之水

九四日年公共 欽定於時通考

禁紳請治水以防災荒疏竊惟直禄之蘇松常浙江之 家之基本生民之命脉不可一日而不經理也若水道 之半况他那所翰猶多雜賦六郡所出純為粳稻誠國 杭嘉湖約其土地雖無一省之多計其賦稅實當天下 不通為六郡農田之害所係亦重矣夫天目諸山之水 ·漬以分其勢於蘇松則開江河以道其流惟是入海 海聞古人於溧陽則為堰壩以過其衙於常州則穿 而六郡環乎其外太湖之水又由江湖以入

講求民瘼設法賑恤俟民国稍甦然後指定地方分投 昔尤甚伏祈聖明思念東南大害於廷臣中選差有才 膏腴或堰而為田祭而為圃是以渰沒田畴漂淪廬舍 固其所也方弘治四年一涝迨五年復涝令歲大水視 致諸湖巨浸壅遏其中江河故道於漲於外土民利其 之處潮汐往來易為湮塞故前代或置開江之卒或置 力通晓水利者一二員授以節鉞重以委任會同無 撩淺之大以時沒治僅免水患歷歲既久其法廢弛遂

1 1 钦定投時通考

大政紀嘉靖三年大理卿鄭岳上言臣勘事陕西道經 浚 韵 源 쇰 治使下流得以宣洩然當此饑饉之際欲興大役若 任事者處之得其道則民力不堪不能不重因也 定 祖流一一講完 相與度其經費量其事期然後大 Œ 何地為山水入湖之衝何港為太湖入海之道自 库全主 卷十 加

其大也宜督居民瀕水開田築限防以障汎溢鑿溝

人以江左語水利者居之督率郡邑專理農事則數年 陂塘下通水泉之出上收雨潦之入每府增置通判一 種也益高山大原泉水雜流必有一低下處為之壑如 以通灌溉其平畴曠土無川澤之利者量鑿洫獪或為 去害也豬水為澤蓄之以與利也溶畎及川又之以播 裕覆議從之乃命各無按官會同二司隨宜舉行 之後皆為沃壤而水旱不足慶矣草下户部侍郎王承 胡體乾修舉水利疏禹之治水有三導川入海洩之以

九三日事公書 一 飲定搜時通考

漢是也今以三具水利觀之有宣氣杭湖數郡之山原 人之有腹臟馬彭鑫震澤是也旁溪別緒萬理朝中必 利之準則矣禹貢載治水成功則曰九川滌源九澤既 之容受而洩之得所歸然後有蘇松常五郡之財賦漫 而導之得所入然後有太湖之汪洋有太湖環五百里 有一合流入海之川為之洩如人之有腸胃馬江淮河 徑帶迂迴而放之海此具中形勢之大都亦諸方言水 行浸注為荡為議縱横分合為濱為塘於是江浦領之 屋在一里一卷十六

限四海會同而盡力溝洫乃則壤 興宅中事也故總 叙 疏經河通其幹也三曰開溝渠濬其支也四曰築限岸 今列水利事宜一曰禁於湖蕩廣水利之翁聚也二曰 塘共為六條所採昔人之議俱江南治水方略引以為 其事不過始之以决九川距四海終之以濬畎澮距 吕光洵修水利以保財賦重地疏臣聞善治病者必攻 例他可類推云 川澤之泛濫固田間之圍欄也并山鄉積水沿海護 , 人, 欽定投時通考

急 鉑 日修圩岸以固横流三曰復板開以防於殿四日量 髙者其田常苦早早者其田常苦涝昔人治之高下曲 源 豬沒益三具之地古稱澤國其西南倉受太湖陽城諸 形勢尤甲而東北際海岡雕之地視西南特高大 軱 本善救患者必探其源水利之興廢乃具民利病之 以處工費五曰專委任以責成功何謂廣疏濟以備 也臣當巡歷各該地方相視高下詢問父老頗 敢條為五事仰 庫全書 俟裁擇一曰廣疏溶以備 卷 潴洩 得

定

匹

盡其制既於下流之地疏為塘浦導諸河之水由北以 外是以豬洩有法而水旱皆不為患近年以來縱浦黄 六七所在上流者亦以百計而其大者十餘所治之之 多雞絕無以資灌溉於是上下俱病而歲常告災臣 塘多湮塞不治惟二江頗通一曰黄浦二曰劉家河太 大足日事 全書 欽定授時通考 各府所報河浦湮塞之處在下流者以百計而其大者 湖之水源多而勢盛二江不足以洩之而两雕支河 入於江由東以入於海而又畝引江潮流行於岡隴之

法當自要害者始宜先治凝山等處一帶交蘆之地導 陽城之水以達於江又道田間之水悉入於小浦小浦 魚口等處洩昆承之水以注於江開七浦鹽鐵等塘洩 檀溶源港等河以溉武進濟艾祁通波以溉青浦溶 顔 引太湖之水散入陽城昆承三泖等湖又開兵松江并 大石趙七等浦洩殿山之水以達於海濱白前港并鮎 之水悉入於大浦使流者皆有所歸而猶者皆有所洩 下流之地治而澇無所憂矣乃濬臧村等港以溉金

等塘以溉常熟之北凡岡雕支河湮塞不治者皆濟之 蘇湖作田塍禦水民甚便之而司農丞郊皇亦云治河 導河濬浦引注於江海而每遇秋霖泛漲風濤相薄則 深廣使復其舊則上流之地亦治而早無所憂矣此三 東南下流而蘇松又居常鎮下流其水易潴而難洩雖 異水利之大經也何謂修巧岸以固横流益四府最居 浦吳塘以溉嘉定濟大尾等浦以溉崑山之東濟許浦 河浦之水逆行田間衝蓋為患宋轉運使王純臣常令

京足日車至書 一致定般時通考

歸於河浦則河浦之水自萬於江江之水自高於海 漸壞而歲多水災是具下之田以圩岸為存亡也失今 年以前民間足食無事歲時得因其餘力營治圩岸而 有霖澇不能為害且足以制諸湖之水不得漫行而成 事每歲農院各出其力以治圩岸圩岸高則田自固雖 田益完美近年空之勤苦救死不瞻不暇修繕故田圩 治則坍沒日甚而農桑日慶矣宜令民間如往年故 治田為本其說多可採行臣嘗詢故老以為二三十

於殿河浦之水皆自平原流入江海水慢而潮急沙 費昔人論其便宜去江海十餘里或七八里夾流而置 涝 浪湧其勢易於不數年即江如成陸歲修之則不勝 時其啓閉以禦淡沙歲早則閉而不啓以蓄其流歲 僑亦云錢氏循漢唐遺事自松江而東至於海又導 以資灌溉益不但利於低田而已何謂復板閘以防 決洩自然湍流而岡雕之地亦因江水稍高又得畝 啓而 不閉以洩其流閘有三利益謂此也而宋臣 隨

E 9

車 全書 飲定授時通考

大者皆有開小者皆有堰臣按郡志益與僑之言 而北至於楊子江又沿江而西至於江陰界一河 頗

合然多湮廢惟常熟縣福山開尚存正德問巡按御史 琛議復吳塘等閘而不果即今金擅縣議復莊家閘

江陰縣議復桃花問嘉定縣議於横瀝練塘等處各置

如信臣訪諸故老皆以為便以是推之凡河浦入海

地皆宜置開然後可以久而不壅益不獨數處為然

何謂量緩急以處工費夫經器得宜則事易集施為

作有序民不知勞而其工費之資亦可以先時而集矣 者則今歲修之次者明年修之次者又明年修之則與 未成而財食告匱為今之計宜令所在有司檢勘具水 但方今歲時荒歡公私俱組既不可加敛於民而內帑 利害大来水利害小来水至急某水差緩其最大而急 有司設法清追數十餘萬兩存留在官畧做宋臣范仲 又不敢望乞将見年未完錢糧係解大户侵欺者督令 則民不順往歲凡有與作皆併後於一時是以功

文ピョ

落通将前項官銀及販濟錢糧一體通 融給散各令造 數籍其老病無力者為一等此使有力者為一等無力 册查考則官不徒費民不徒勞所謂一舉而兩利者也 者日給米一升聰其自便有力者日給米三升就令開 淹以官糧募饑民修水利之法行令有司查審應販人 邱濬大學行義補井田之制雖不可行而溝洫之制則 可廢今京畿之地地勢平行率多湾下一有數日 即便淹沒不必霖潦之久輕有害稼之苦農夫終品 四月白星

水為主又隨地勢各為大溝廣一丈以上者以達於大 六七也為今之計莫若少做遂人之制每郡以境中河 溝又各隨地勢開細溝廣二三尺以上者委曲以達於 河又各隨地勢各開小溝廣四五尺以上者以達於 大

九三日 日 4 等 銀定投時通考

小溝其大溝則官府為之小溝則合有田者共為之細

懼旱惟水涝之是懼十歲之間早者什一二而添恒至

勤苦的的然而望此麥禾以為一年衣食之計賦役之

需垂成而不得者多矣良可憫也此方地經霜雪不甚

溝則人各自為於其田每歲二月以後官府遣人督其 取成之利矣是亦王政之端也 無壅滞又於夾河兩岸築為長堤高一二丈許則泉溝 亦不能為害矣朝廷於此又遣治水之官疏通大河使 之水皆有所歸不至溢出而田禾無淹沒之苦生民享 下流盈溢或未必得其消涸岩夫旬日之間縱有霖雨 挑而又時常巡視不使於塞如此則句月以上之雨 ·韵水利圩圖論今天下以墾田當司農鉅供者蘇 四月石丁 卷十六

膏腴以其得水蓄洩可為旱涝備而所能蓄洩者以有 者則又終古爲鹵田在上下壤之間土厚而水深則號 禦而田且沛澤矣其田之最高阜去水速而水不及流 矣而河流猶出其上舟行者益俯而窺也岸或咫隙莫 岸則陡立如城河循其外而中田馬禾在田雖先先起 次至日車至書 飲定投時通子 圩岸耳歲苦早則河之水續桔槹而上以入於田河不 水而田即周禮稻人匠人所掌塗防者也田甚下濕 最蘇松介在湖海厥土塗泥利害以水圩岸者所以

之間之以為宣節之大計者既殫厥心矣條縷其目知 龜城田不之溉歲若潦則戽水出於河而岸障之雖勞 圩岸為切務而修築馬甲令高缺令補廢令與簿令培 尋源徹委决壅導積滌站存匯塘之浦之涇之港之溪 臣專董水政林公承簡書之重躬樣載之動周爰咨度 與下濕者論良齊矣廟堂深為國計較念民瘼枚擇憲 而無從尾間也水裏於岸寸許而膏腴泪為巨浸不能 人力不盡待命於天自三江道湮疏濟失宜恒雨注積

東日南 全書 飲定校時通考 茅大抵多不耕之地間有耕者又苦天澤不時非旱則 蓄水又曾往來鳳淮两府之間一望數十里皆紅琴黄 歲而次第告成故老相傳以為正德庚午嘉靖辛酉續 **澇葢雨多則横潦瀰漫無所歸東無雨則任其焦萎救** 張瀚准鳳墾田議往年出守廬陽巡行阡陌勸民開塘 見之豫圖而成勞之陰賜也 淫雨匝旦漂沒無算今決句彌月而民幸不悉魚者先

而厚浮令杵而堅規畫既定先有司而躬督察之凡閱

成徑惟欲於道傍多開溝血使接續通流水由地中行 濟無所資夫水土不平耕作無所施力必先度量地勢 時水歸溝塘九早之日可資灌溉高者麥低者稻平行 地多則木棉桑泉皆得隨宜樹藝土本膏腴地無遺利 潦之水官道之水設大限以通行偏小之好亦增 平以 遍野皆衣食之資矣 不占平地又度低窪處行多開塘堰以潴蓄之夏潦之 下跟尋水所歸宿溶河以受溝之水開溝渠以受横

落畎會距川而已而天下之言智者莫踰馬何哉洪範 遂人十夫為溝百夫為洫干夫為 會萬夫為川而溝洫 圖書編論浚渠築堰禹之治水不過曰決九川距四海 之制始立稻人以潴蓄水以防止水以溝荡水以遂均 萬世永利也商之衰也五行之官世失其業周人始命 先決九川以導於海使水之大者有所歸次濬畎澮以 五行水曰潤下知水之性潤下則知禹之治水矣是故 距於川使水之小者有所洩此所以九州同四興宅而

以乞曰事全書 欽定授時通考

水以列舍水以會寫水而溝洫之制盖詳至於匠人氏 失其業列國之君皆自利以病人國暴秦之興又廢溝 修伯禹之故而已周之衰也遂人稻人匠人之官又世 然周人豈夷陵谷而為之哉亦不過因其自然之利而 又辨其深廣之度而通其蓄洩之宜其法可謂盡善矣 惠文翁穿溲口則蜀以富饒史起鑿漳水於魏則都傍 **渔開阡陌而水利廢矣是故孫叔敖起芍陂則楚受其** 有稻粱之詠鄭國導涇水於泰則谷口有禾黍之誤許

官之遺意亦可也國家司空有總職水利有專官省以 景山復蕭何之故堪則興元之荒瘠復為膏腴趙尚寬 者孰非因其自然之利而修其已然之法哉謂之得周 以憲臣之精察皆以愍惠元元而興水利也然遇水早 督之府府以督之縣而縣之陂塘圩堰又莫不有長重 修召信臣之故渠則南陽之寫鹵變為沃壤之數君子 失其業而郡縣長吏又莫之省憂故也欲修周官之職 民輕告病者是必有其故矣此無他陂塘圩堰之長皆

臣 三 車全書 致定投時通考

官曰溝必因水勢防心因地勢益溝以導水不因水勢 以為周官之職不可卒復而溝洫之遗意尚亦可尋問 曲直原地勢之高甲可堤則堤可決則決因陂塘圩 計莫若申的那縣長史督率陂塘圩堰之長家水勢之 則其流易壅防以止水不因地勢則其土易壞為今之 加疏溶之功通灌溉之利絕漂沒之思甚盛心也愚者 則灌溉之利與漂沒之患免矣雖然賈讓有言曰立國一 /舊加疏濬築塞之功而又嚴侵占之禁明考課之

息左右将波寬行而不迫此誠萬世水利之上策 助河而為暴然後數千里中原之地可樹藝而農唐虞 無防小水得人肢障甲下以為圩澤使秋水多得所休 又古之畿甸數百畝之田以溝數十溝之水必川數大 居民疆理土地必遗川澤之利分度水勢所不及大川 之盛由五事宣八風雨賜時若無崩竭淫溢之災無轉 川之水心就窪而為湖溝因水漱防因水淫淵因水罄 而向於渠為湖為渚也湖渚多而天下西北之水不 · 欽定授時通考

等渠皆亦分洛水以溉田者伊陽渠去萬縣東十里而 嘗為之矣如太陽三渠去府城南十里而近分洛水以 渠皆分伊水以溉田者而盧氏縣之東澗水則當析而 近永寧渠去萬縣南六里而近又有鳴皐順陽濟民等 溉 漕輸將之費而封濟分畫功臻於永賴此謂本務 又伊洛水田議河南本有水利可以興水田古之人益 田者宣利渠去永寧縣南三里而近又有新興萬箱

歃

定四庫全書

為渠流入於城中以灌疏園者也可以灌流園則亦可

之勞而又不諳埂歷之制不慣於我挿耘籽之方街也 乎不久即遷官去入閩矣洛民每苦糧重疏欲與汝南 能作水田之人於蘇松及永寧萬縣之已有成效者以 府城外夏秋間每泛溢而東者寧不可以限障之車戽 以灌田興水田之利也至於伊洛瀍澗載在經史流經 間永寧萬縣亦已有水田其民頗稱饒裕予方欲募召 而耕種為水田子益其人習於種早穀憚於胼手脈足 分教乎凡伊洛三川之民興杭稻之利於此一方而惜), 如文段時通考

樂為此也且著為議以告後來者 以轉官去不獲遂心又以為大夫士亦安於故常而不 多收民間亦或稍致饒裕如永寧嵩縣也糧則稍重於 水田以水田與不水田相參錯為輕重數年以後歲稍 道丈地而均糧格不行倘水田之利成每畝可收穀三 四 又江西水利議江西列郡為州者一為縣者七十有 鍾其每畝所上糧一斗比之蘇松猶為輕則即不盡 將不為難予請輕折而不得欲與水田以利斯民而

歃

定四庫全書

一巻十七

莫為修舉日富强自為封殖也曰貧瘠苦於資計也曰 贖而民事無補矣推原其故則以溝洫久廢互相因 循 勢分而衆心易輸也曰利鉅而當事易撼也又其大者 陂塘無處數萬有奇以與一方之水利宜大有益於民 事者乃令修濟方新而旋復壅決所在控告者月無虚 大 E 目 A 等 软定投時通考 四際一派率為巨浸膏腴汙菜人謀無措也且職水利 江湍湖匯勢易毀盡而平豐等處一決輒數百丈彭蠡 者奉上官之檄至捉里胥以支應致使早乾水溢待命

於天或者歸諸氣數適然委之無可奈何馬非民之利 安得籍口於杜亞先事之無功而並棄賈讓之下策乎 故趾彼既築以利民岩此况於數百載之後求其故智 也昔唐韋丹為江西觀察築限桿江為陂塘五百餘所 宜恤三時務農之後亦可勞也專利之禁以嚴而曲防 是故在高原宜鑿池引水以資其利在下隰宜築隄開 溉田萬有二千頃功德被於八州兹江右之地皆當時 港以殺其勢門開不復修舉壩堰之策猶可行也民力

靖之水前未有也益諸山源水合流南出東則東山西 真之人非較不養 穀非農不入農非水利不殖夫曲靖 滇南水利策滇南水利於天下猶之彈九黑子也然而 委任伴利建百年勿惜一時之費計安萬姓勿恤一人 者有罪議貸之令必申而情事者無赦擇賢吏馬專其 之識如是而水利不興未之見矣 之水洱海之旱患之父矣而未聞有治之者不重也曲

次定日車全書 致定投時通考

則真拳山東馬中為草場舊稱荒海水至以通流水去

以牧馬既而馬廢不牧地聽開墾稍稍築圍然未甚也 病矣及水之盛則或决圍而圍田亦病矣夫其所為病 所委無幾矣迪始歲歲患潦而民之黃糧軍之屯糧胥 近十歲間則悉覈而征之於是起圍偏於荒海而水之 如此治而愈之非難也而有不能者益有二馬官不能 即不盡除猶當先其甚者去之官減其額歲歲稍除期 忍而不能去奈何其以小利害大事也謂宜博詢利害 捐稍入之利而武弁豪右窟穴其間者倡為成功之說

然非課之章程属以誅賞此病不除故曰課功為急也 **赐赤地干里而莫之救也夫陂塘蓄泄前人經營以為** 他也梁王山之水分流而下者故皆有壩蓄之諸甸今 飲定四庫全書 飲定投時通考 恬靜之譽需殊滿遷次則去之耳後來繼令者又復盡 水計應者甚悉也其始之稍隳以補益易矣則廢而任 略已湮廢而青海周官海之流亦因潴蓄以故一遇恒 之以至於大壞而有司者猶莫以為意避擅與之嫌偷

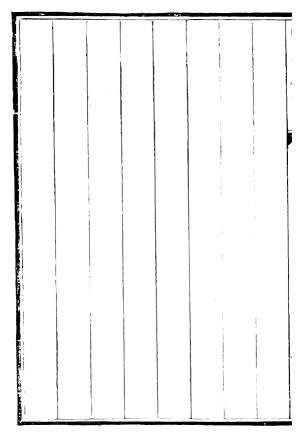
以水不為災而止可矣故曰審計為急也洱海之旱非

欽定授時通考卷十六

之疊水河每患於塞其他源委當講者亦多矣

雖然真之水利非獨比也都川之龍泉勢將齒川水昌

飲定四庫全書 謹案卷十五第三十页前二 行巴延舊作伯 顏今 今改 改 四十頁前二行阿爾哈雅舊作阿里海牙 前七行烏克選舊作鳥古孫今改





腾録監生臣蒋大鎔校對官庶吉士臣嚴 福校對官庶吉士臣嚴 福

欽定四庫全書管要 致定投時通考卷十六

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書養要卷一萬六百八十 食厥惟重務宜近取諸畿向而自足夫西北之地風號 欽定授時通考卷十七 備 沃壤皆可耕而食也惟水利不修則旱涿無備旱潦 · 三日事 · 是一 飲完發時通考 土宜 則田里日荒遂使千里沃壤恭然彌望徒枵腹以 明請修水利疏臣惟神京鞏據上遊以御六合 兵

城之外與畿輔諸郡邑或支河所經或澗泉所出可皆 今順天真定河間等處地方桑麻之區半為沮洳之場 引之成田北人未習水利惟苦水害而水害之未除者 山東諸泉可引水成田者甚多今且不暇遠論即如都 江南非策之全也臣間陕西河南故渠於堰在在有之 正以水利之未修也益水聚之則為害而散之則為 不泛濫而壅塞勢不能也令誠於上流疏渠濬溝引之 厥所由以上流十五河之水而泄於猫兒一灣欲其

講者做其意招撫南人築塘桿水雖北起遼海南濱青 元史學士虞集建議欲於京東瀕海地方如浙人築塘 與而水患亦除矣此畿內之水利所宜修也臣又當考 者留以豬水淀之稍高者皆如南人巧岸之制則水利 之境地皆准拳土實膏腴集議斷然可行當全盛之時 於 足 回 車 全 書 → 欽定投時通考 河漕咸通而思患預防紛然獻議獨於集議尚發馬未 桿水成田惜其議中格今自永平灤州以抵滄州慶雲

成田以殺水勢下流多開支河以泄横流其淀之最下

京時可成田有不煩轉漕於江南而自足者其思患預 勢逆而功難臣以為不然益施為緩急在當時酌而行 宜修也議者或以水利久廢驟而行之必役重而民擾 防之深意又不止於開河通漕而已此瀕海之水利 難成者以漸而就緒矣順民之情因地之勢亦何憚而 姑置勿問而勢順費省功力易成者從而經略其端 之耳民所素業者站置勿問而荒蕪不治人所共棄者 而經界其端則不棄者犀起以効力矣功力難施者

七十七

輔諸郡及京東瀕海水利相度土宜率先修舉或撫窮 為民者假以事權不沮浮議需以歲月不求近功將畿 運漸減西北之儲蓄常裕不惟民力可舒而國計永保 宜行事俟行之稍有成績次及山東河南陕西等處地 不為哉伏乞敢下工部酌議覆請特命憲臣實心為國 方將江南歲運酌量改折助其費而完其功東南之歲 建屯管或招南人而許其占籍諸凡招來勸相俱許便 民而給其牛種或任富室而級其科稅或選健卒而分 巴日車 全書 勢見投時远考

劉鳳續具録蘇之三江曰吳松江曰婁河即婁江曰黃 於無虞矣

浦即東江昔嘉定尹龍晉以御史左官落治吳淞百年

以來於滯民大被其利名之御史河方鑿地時獲一 上云得一龍江水通益豫記之矣近巡撫海公復疏之

後乃專官以憲令督視者累年益吳利水稻其豊穰惟

在水之節宣得其所昔單諤有書繼則沈憲副然圖志

尤詳實不越禹貢所云三江既入震澤底定二言也

農政全書淞江之側有小聚落名曰三江口酈善長云浴 江自湖東北巡七十里至江口分流謂之三江口具 越 故少水患今吳江岸界於松江太湖之間岸東則江岸 謂蘇湖常三州水潴為太湖湖之水溢於松江以入海 **限横截江流五十里遂致太湖之水常溢而不洩浸灌** 西則湖江東則大海也自慶歷二年欲便糧道遂築此 秋載范蠡去越來舟出三江口入五湖皆謂此也三 即禹貢所指者宜興士人單諤者具中水利書其說

九方一 秋定授時通考

之民運其所派之泥然後以吳江岸鑿其上為木橋干 矣令欲洩太湖之水莫若先開江尾炎蘆之地遷沙村 田雖增吳江一邑之賦而三州之賦不知及損幾百倍 **沱漲塞而又江岸之東自築岸以來沙漲今為民居民** 三州之田又覩岸東江尾與海相接之處炎蘆叢生沙 **蚬安亭二江使太湖之水山華亭青龍入海則三州水** 所以通糧運隨橋谹開茭蘆為港走水仍于下流開白 定匹庫全 書

患以減元祐中東坡在翰苑奏其書請行之

異恩其中水利記蘇州之地北枕長江東表溟海而水 於內地決震澤之緒由三江以入海而底定之功垂之 江之水決之赴海則順導之出江則平是以禹開三江 泉之勢則與江平故曰平江郡然江水復高於海而平 截江湖之上凡四十五里為漕舟今實帶橋一路是 江而其地之高下不甚相懸所以易為通塞也唐人竊 百代建至有宋則因吳越錢氏舊議決湖水以入揚子 見一時利害輕視禹跡不尋三江之舊而遂築長限横

, 如此我吃我時通考

出耳而元人又有垂虹石梁之築雖足以為公私病涉 也所賴以洩湖波之怒下通吳松者則有松防治東之 者矣故其橋洞雖設而梗塞日滋沙淤寢高而咽喉益 之利而於東南經久之規殆未當有深思遠慮以及之 之上流實在於此今欲順其歸海之勢而議者欲去二 随終不若宋時本橋之為得也令二橋不可去而三 江 惟不得禹之故道而范文正公乃欲導之以出揚子江 橋兩旁之塞大清而廣清之使其深廣峻發此一說也

次 足 日 華 公 書 一一 敬定投時通方 文忠公獨取其說上之於朝刀謂雖增吳江一縣之稅 溪之流又欲衛石限江尾交蘆之地改木橋以通錐蘇 借湖水以救旱而後人因之以分太湖之水耳議者又 於是有開落白前之議益因唐郡守李人原開常熟 倉一路高阜之地謂之堈身凡三百餘里問厚亦不下 利於是好直論其不便益自沿江東自江陰逐常熟 領二州之通失者益不肯也獨以開江又不能經久通 欲分太湖之上流於是單跨欲開浴百漬横塘以分荆

矣又江潮之入也常速出也常緩不幾歲月於積泥沙 之流又未免為江潮之难遏則倒流入田其勢亦易見 必派今鑿啊身以出湖波是引湖水以浸低田而出 江 治者益所不忍而必欲為之所者矣且水澇之年江水 萬生民者也其中則為低下之田為 圍百萬敢其南則 低田無所於殺民命所寄國需所出遂為魚龍之宮識 有太湖之壅憑陵於上一遇水勝則泛溢旁出以荡沒 數十里其土產而高燥脉理推結此天所以限長江而

舉衆議而於奮入燕湖之水限之不使東注復修常州 今開鑿不過二十年而塞者得非人力有缺也如錢氏! 得其益也永樂中夏忠靖公開濬白節通八十九年而 之今欲不廢已成之侵橋又欲疏通久長之利則心悉 其塞可期而待也而其子好偽復申其說識者又多採 以便具松江之入如是而始通白節入江之路則可久 分殺矣又於吳江江尾之壁決去不疑而下開凝山湖 十四瀆北出之防而下之江陰則於太湖之上流可以

· 大 · 日 · 日 · 一 · 一 · 我愈被呼通季

益京口借江水以通漕不得不開以禦其去江陰地居 常熟之上江水尤高其外潮之入也有時而內水之出 也有限故亦可闹非比白茆之口即今已一百餘丈矣 急於此時者矣然置開之法則不可比京口江陰之例 凡此皆可細究而通謀盡利之方厚民益國之務莫有 以導之飲得非濟法未詳也如古之曲則深直則塞飲 之撩淺軍數得非提防未至也如宋人之設開留清駛

若欲置閘則必厚築兩旁厚築兩旁則內水之出也益

隘将欲疏之痼以阻之矣然欲留清水以滌於沙則如 撩淺之夫則終不能廢也其撩淺之法募人為卒官為 石開俟潮來即閉潮退即開無可少得導沙之益矣然 之何謂宜大疏兩旁支港使節節深濟横置木閘大則 南諸郡國家之外府也而蘇之貢賦又半於東南一遇 督之於上使憂動相須以期事功事不有益矣乎夫東 各縣治水縣丞主之官為崔卒而又有本府水利通判 雇值設四指揮以督事令若用之則指揮不必設而以 1. 15 全段時通考

泉以待用而於烟身之地則使多穿陂塘而又必官為 高阜之地多為積水池如前人開鑿穹窿支溝潴當雨 瞋之備寔有不可緩馬者若殺早之法則必先於近山| 早滞至於通亡者不知有若干人於兹矣限防之修早 此其大略也來源去委並列於後 之處上下提督則百錢石米之富可復見於今日也然 震澤曰笠澤即今太湖也勵道元曰萬水所聚觸地成 太湖所受之水具為澤國其數具區其浸五湖又曰 定匹庫全書 1

盈溢東注則皆東南出呉江奔流分三道以入海謂之 吳江縣長橋東北合麗山湖者為松其自大姚分支入 即俗人所謂鮎魚口北折經郡城之婁門者為婁江從 宋土人所稱獨指具松一江為存耳今考之具縣虧塘 三江禹治之情迹也 三江遗迹史記正義吳地記所載三江並難尋完唐 · 飲定校時通去

一自建康常潤宜與由荆溪以入一自天目宣歌臨

安苕雲諸溪以入周圍五百里浸決三州而潴聚汪洋

墩北走觀漬橋散出楊涇者皆入常熟塘其合沙湖者 長州縣界匯殿山湖東出嘉定縣界合於黃浦經嘉定 之江灣青浦東北行名吳松江者為東江 向東而行 入崑山至和塘直入太倉者歸於海及分合於呉松江 郡城折北至閭門婁東至常熟塘下入白峁浦其分水 一太湖小走其東出胥口與別流匯於石湖復東行抵 一吳江右隄隔塞江路自唐元和中刺史王仲舒築石 定四庫全書 卷十七

遂折縣治之旁為二於是風濤盛而公私隔矣慶歷中 遊終不輕快回流積淡漸盤蘆葦而向所謂敬干浦 内為湖雖橋洞僅通五十三處名曰實帶橋而宣洩細 注者松陵治東之洩也但湖水為石限所拘滿怒流急 之江遂為淺渚平沙之境矣當時經制權宜實為有益 不虞水道漸塞竟為諸郡良田之梗也 一垂虹橋復阻東流之勢自石限横截江路所情以東

隄以達松江糧運長豆數十里横截江路隄外為江隄

至元泰定中州判張顯祖遂構石梁而虚洞列至六十 溢自恣瀰漫浸淫無怪乎其然矣 壅裹湖水而不得出而山原溪洞之來又成日至其泛 之外僅如管窺益不知前人立木之意也遂使流沙日 入於松江籍此以為傳送者也元時尚有僧寺特立湖 下而界於崑山吳江長州之間南屬華亭而太湖之水 殿山湖狭隘不能長舒吐納具中諸湖惟殿山為最 定匹庫全書 尉王庭堅作本橋以利来往而吳松江獨眇然通利

中而今則寺在良田之中則水路之隘可知矣議者欲 是以通塞久近為驗較然矣其必於近江二三十里處 尊之古之善經也而近年開鑿已非夏忠靖舊開之路 復闢其故道暢而通之則未易為力然此湖獨為低下 之白前則直向東北合亦從其下趣之勢因其勢而利 而吐納之機實在於此則其說或可採也 相其形便開向東南以從其性或可久得其利也 一白節河形夫水性帶東南則稍下帶北則稍高而今 C. 可 E A ALO 致定投時通考

北又一從吳江縣北門委直北至夾浦橋而入以下吳 襄公乃使造舟為梁鎖兩端而中貫之以通行者至今 為便而近者鄉人又謀疊石此政不可許也 其次則七了浦又其次則吳江隄長橋之尊而又其次 松此僅一脉之存耳國初當有石梁為水醫廢而周文 功若使先疏上源則下流必壅合無先啓白峁之路乎 一疏通次第夫旱暖之年來源必少霜降水涸可以賦 一夾浦橋不可立湖自大姚分支一從柳胥港爪徑而

匹屋

宣飲九陽江之水以入蕪湖而中間各縣隄渠水實之 做法愈倍則耕法愈詳何者民之苦於不得已也故沿 三州有秋之望矣 設則分投就近得利之家隨宜開沒則施工之日遂為 江之民鑿湖身以救旱而於其中低窪之處了不相涉 而水涝之年則太湖被限橋之壁泛溢瀰漫而各縣之 一開江始未夫田租始加於漢唐而徵輸遂極於後代 , 飲定投時通考

則理百瀆以北以下江陰之江分荆溪之注又次則理

一 鱼 定四庫全書 益及至江水復漲則內水高而不得出亦有時而然者 之以入於江此開江之說所由起也暫時處置實為有 之利者則人事之修不可以不詳定也然禹治震澤則 此皆一時所見而欲節宣不費永益良田以無失東南 低田遂成巨浸於是內水高而江水下而見者遂欲決 已者何也益自井邑丘甸之該則必有卒兩軍師之制 分疏東南之流以歸於海無紛紛多事而後人開江得 一益或生一事至紛紜補養煩切而不可救而又不能

水利之興則江防不可不留意也一自江陰之江開 誠襲蘇之逕而國家亦因之以取具一自許浦白節之 桿具而國家得之以入金陵一自福山之江開為張士 以通魚鹽之利耳而竟開北兵窥南之路偽呉守之以 許浦軍而白峁乃有制置節度之設宿重兵而恒恐其 市舶而朱清張瑄之徒為患不絕其後二人招懷而海 不足一自劉家港之江開而元人以之通海運交六國 江開而金人每於此窺宋其後李寶破敵兵於此遂設 女定投時 通光

邊之軍鎮遂相望而列矣然永樂中尚有倭賊之寇又 設守禦千户所於崇明沙今縱不能如禹之行水而上 復鏡湖議會稽山陰兩縣之形勢大抵東南高西北低 一積怒以困民其害相因而不解也 之用而竊發時見未清消弭之源則其敦本厚民之實 灘而富家因為已有是以客土恃勢力以負國暴水縱 力田務農之政誠不可漫為之說者矣但積沙既為漲 下煩勞則皆開江之利啓之也然地維開張本為國家

路為界出稽山門一百步有橋曰三橋橋下有水門以 隸會稽曰東湖隸山陰曰西湖東西二湖由稽山門驛 名錢清凡四十五里故湖之形勢亦分為二而隷兩縣 其東南皆至山而北抵於海故凡水源所出總之三十 江凡七十二里在山陰者自常喜門西至於小西江 之水名曰鏡湖限之在會稽者自五雲門東至於曹城 自東漢永和五年太守馬公臻始築大隄豬三十六源 六源當其未有湖之時水益西北流入於江以達於海

た ~ ? p A A 如文教院時通考

湖橋之南今春夏水則高三尺有五寸秋冬水則高 秋冬水則深一尺有二寸會稽主之一在常喜門外跨 在五雲門外小凌橋之東今春夏水則深一尺有七寸 民田而兩縣湖及湖下之水啓閉又有石牌以則之一 水多則泄民田之水入於江海水少則泄湖之水以流 有九寸山陰主之會稽地形高於山陰故曾南豐 民田九千餘頃湖之勢高於民田民田高於江海故 贞 湖湖雖分為二其實相通凡三百五十有八里 灌 月白雪 巻十七

隄水淺之處山陰石乃立湖中水深之處是以水則淺 述杜杞之説以為會稽之石水深八尺有五寸山陰之 春季水則高三尺有二寸夏則三尺有六寸秋冬季 深乃相反益今立石之地與昔不同今會稽石立於瀕 之乃岩湖下石牌立於都泗門東會精山陰接壤之 橋閘見之城外之水亦高於城中二三尺於都四閘見 深異於曩時其實會稽之水常高於山陰二三尺於三一 石水深四尺有五寸是會稽水則幾倍山陰今石牌

東至日事 会書 教定校時通考

建議復湖乃立石牌以分內外牌內者為田牌外為 是環湖之民不復顧忌湖之不為田者無幾矣隆與改 州觀察推官江行者被遣至越訪利害行無遠識不能 二尺凡水如則乃固斗門以蓄之其或過則然後開斗 郡守方多進奉復廢牌外之湖以為田輸所入於府自 曰牌內之田始皆履畝許民祖之號曰湖田政和末 湖之民始或侵耕以為田熙寧中朝廷與水利有廬 以泄之自永和远我宋樂干年民蒙其利祥符以來

生池開落百餘日記工每歲期以農隙用工至農務與 畝二角二十二步計工度廬先從禹廟後唐賀知章放 宣有作陂湖不因高下之勢而徒欲資益挿以為功哉 石牌之外盜為田者盡復之凡二百七十七頃四十四 馬公惟知地勢之所趙横築限塘障桿三十六源之水 公未得復湖之要領大為高必因丘陵為下必因川澤 而罷然次鐸出入阡陌詢故老面形勢度高早始知具 月知府事具公帝因歲饑請於朝取江行所立

飲定投時通考

然湖所以於為田者非直以此也益以歲月彌逐湖塘 欽 盡入江海而瀕湖之民始得增高益甲盜以為田使其 既寝壞斗門堰開諸私小溝固護不時縱開無節湖水 宗皇帝靈駕之行府縣懼漕河淺涸盡塞諸洞門固護 坐復民雖欲盗耕為尺寸田不可得也紹熙五年冬孝 **隄塘固堰閘坠斗門啓開及時暗溝禁室不通則湖可** 定四庫全書 湖不劳而自成歷歲滋久淤泥填塞之處誠或有之

溝之為泄水均也然泄水最多者曰斗門其次曰諸堰 若諸陰溝則又次馬今兩湖之為斗門堰閘陰溝之類 得去是則復湖之要又較然可見者也夫斗門堰閘陰 故湖廢塞殆盡而水所流行僅有從檢枝港可通舟行 從事於開添亦誤矣故吳公所開湖總數年皆復為田 而已每歲田未告病而湖港已先洞矣肯之湖本為民 不可殫舉大抵皆走泄湖水處也具公釋此不察獎獎 一二寸湖田被浸者久之訖事决隄開堰放斗門水乃

官不從相與什伯為犀決限縱水入於民田之內是以 縣亦無歲無販濟利害晓然甚易知也然則湖豈可 民常於春時重被水涤之害至夏秋之間雨或愆期又 田無所用水而耕湖者雅其害己輕請於官以放斗門 田之利而今之湖及為民田之害葢春水泛漲之時民 湖田之上供歲不過五萬餘石兩縣歲一水旱其所 復乎道聽室說者方以關上供失民業為說是不然夫 緒蓄之水為灌溉之利是兩縣無處無水旱監司府

製萬家歲受水旱饑饉而弗之恤利害輕重亦甚相逐 鐸論載既畢又有援執舊說而詰之曰從子之說不必 况湖未為田之時其民宣皆無以自業乎使湖果復舊 絕矣湖之為田若湯地者不過餘二千項科湖之民多 不可勝用縱民採捕其中其利自溥何失業之愿哉次 水常瀰滿則魚鼈鰕壁之類不可勝食炎荷菱炭之實 亦不過數千家之小利而使兩縣湖下之田九千 頃民 所放脈濟勸分殆不啻十萬餘石其得失多寡益已相

高者二三尺計其勢方與昔同昔不處其決而今顧 其水裕如也况自水源所出北抵於隄及城遠者四五 敗城郭於時為之奈何是又未知形勢利害者也夫水 且限之去漢如此其久是必有虧無增令誠察限增於 十里近猶一二十里其水勢固己平緩於衝限也何 之湍急者其地或狹不能容於是有衝激決溢之患令 之水源不過三十六所而湖廣餘三百里以其地容 湖使深必須增隄使高且懼限高壅水萬一決潰必

湖田之為害實吾民今日倒懸之苦有不得不言者古 陳索夏益湖議索前因至上虞境內遇夏益湖而備完 因甚矣你先於四凡湖時自然於政 然於凝己成田陸為說又有不妨民間水利之語其欺 佃户止於萬仰處作炼未敢涸湖以自便民田尚被 之初各有畝數不敢侵冒當時湖之為田者緩十二三 人設陂湖以備旱歲王仲嶷建請以為田乃引鑑湖 定四庫全書 飲定校時通考 容耳然佃户占请 自

知上虞餘姚所管限湖三十餘所而夏益湖最大周 年以來目佔不已今則湖盡為田矣以夏益湖推之諸 利但高水不如曩日之多故諸鄉之田成成有旱處比 風鄉此六鄉皆瀕海上平而水易洩田以畝計無應數 則拱手以視禾稼之焦枯耳其它諸湖所灌注皆不 百五里自來陰注上虞縣新興等五鄉及餘姚 以類見索所知者止上虞餘姚其它四色皆不 湖灌溉之利今既涸之為田岩雨不時

申訴官中檢放與民田等昨見上虞丞言曾家上司 差 委 石只上虞一 湖 之利無處不旱兩年計檢放秋米二萬二千五百 除檢放外兩年共納五千四百餘石而民田緣失 相度湖田利害因點對靖康元年建炎元年湖田 赤子饑餓僵踣道路而計司常賦虧失尤多雖盡 田租課十不補其三四又况每過早歲湖田亦 百頃植利人户倚以為命而乃盡奪之一遇早暖 縣如此以此論之其得失豈不較然民 租

くえらえちらう

思所以革之即建炎二年春邑民嘗訴湖田之害於撫 計其得失之多寡而辨其利害夫公上之與民一體也一 美我何知哉今湖田祖課既充經費則漕臺郡守固當 曰此百斛者御前所得也不粉湖田何以有此省計虧 所損又可見矣但當時以湖田祖課歸御前與省計自 欽定四庫全書 · 多月本日 分兩家雖得湖田百斛而常賦虧萬斛嬖俸之臣猶將 諭使者使者下其狀於州縣上虞令陳休錫遂悉罷境 有損於公有並於民猶當為之况公私俱受其害可

上虞 等五鄉被夏益湖之利尤為倍收其冬新嵊之民雜於 艾獨上虞大熟餘姚次之餘姚七鄉通江潮陰注無有 内之湖田程帥以未得朝廷指揮數第之陳不為戀 歲越境大旱如諸暨新嵊赤地數百里農大無事於 左右宜何如 溪湖等數處不可作田不曾廢故亦熟而上虞新 不眼况也命乎夫以一縣令尚能為之索之所望於 姚者屬路不絕向使陳令行之不果則邑民 一大定受寺到時 ニチニ

春山之水泛派時皆聚於此溢則洩之江夏秋交民或 環百里周以限塘植榆柳以為固四面為斗門碶閘方 其事為出御史按利否御史李後素街命詢咨本末利 以旱告則令佐躬親相視開斗門而注之湖高田下勢 王廷秀水利議鄞縣東西凡十三鄉東鄉之田取足於 矣唐貞元中民有請湖為田者請闕投極以間朝廷重 如建筑関日可淡雖甚早亢決不過一二而稻已成熟 飲定四庫全書 等 湖俗所謂前湖是也西南鄉之田所恃者廣德一湖

備自子固為作記歷道湖之為民利本末曲折以戒後 有驗視力言其不可廢且摘唐御史之詩叔致詳緻記 害之實銅獻利者置之法湖得不廢後素與刺史及其 於石刻熙寧二年知縣事張詢令民溶湖察提工後甚 私之復進狀請於湖朝下其事於州州遣從事即張大 其經界禁其侵占太平與國中鄞之惡民窥其利而欲 已三百年當在魏晉也國初民或因淺沒盜耕有司正 シーシン 新定投時通考 一二公唱和長篇記其事刻石詩記湖之始興於時

膏血以應租數時樓异試可丁憂服除到關蔡京不喜 見而惡之拘送本貫政宣問淫侈之用日廣茶鹽之課 緣雲亭壁間謂其利有四不可廢久之有俞襄復陳發 舒重信道間居鄉里痛詰折之記其事於林村資毒院 湖之議守葉棣深罪襄不得轉遂走都省歇其策察京 不能給官官用事務與利以中主欲一時他躁趨競者 人不輕於改廢也元祐中議者復倡廢湖之說值龍圖 獻括天下遺利以資經費率皆以無為有縣官括民

樓欲拾隨得明會解行上殿於是獻言明之廣德湖可 舫百枕專備魔使作涉海二戶航如元豐所造以須 明易舟至京師崇寧加禮與遼使等置來逐局於明中 廷遣使上説即改知明州下車與工造科而經理 為田以其歲入儲以待題人往來之用有餘且欲造畫 田無歲不早異時膏腴今為下地於湖之害也 田八百頃募民佃租歲入米僅二萬石於是西七鄉 三二十二 一致定投明過号

一面鄭居中喜之除知隨州異時高麗入貢絕洋泊四

令陸南金開廣之宋屡濟治周圍八十里受七十二谿 落東錢湖議東錢湖一名萬金湖以其為利重也在唐 之是年二月七日准尚書省劄子為魏王奏然當時 之流四岸凡七堰曰錢堰曰大堰曰莫枝堰曰高秋 口西湖益節縣未徒時湖在縣治之西也天寶三年縣 曰栗木堰曰平湖堰曰梅湖堰水入則蓄雨不時則於 滋漫不除湖輛湮塞淳熙四年魏王鎮州請於朝大浚 而放之野定海七鄉之田資其灌溉交對等請於

胡公猶懼其無以繼也奏以羸錢二萬八千三百四十 不使妨耕兵不使妨閱募漁户徐畢之十月七日告成 公 欽定投時通考

者助役各給券食祁寒報工明年春夏之交後再舉農 石又溶之十月命水軍番上选休且募七鄉之食水利 二年尚書胡架守郡請於朝得度牒百道米一萬五千

址而後來有司奉行不度田租侵移他用湖益湮實慶

除茭葑未出湖堤既復填淤嘉定七年提刑陳覃攝守

捐絡錢置田收租欲嚴給濟治之費朝廷許其盡復舊

茭葑之生則絕其種立管隅一人管隊二十人以轄之 求告交對給錢各有司存初至數百人已而掉舟裏糧 廣行買對之策不差兵不調大隨舟大小對多寡聽其 寅冬制守陳塩因歲稔農隙命制幹林元晉愈判石孝 有古悉如請自此不難對者十六年幾無湖矣淳祐五 七紹有奇增置田畝合舊穀額律贏三千令翔鳳鄉長 顔永之主之分漁户五百人為四隅人歲給穀六石隨 至者日千餘可見速近樂趣向也淘湖所收率以佐郡

家支遣至此方全為淘湖之用元大德間世家有以湖 追斷復為湖延祐新志所謂欲塞錢湖此其漸也後因 重修嘉澤廟有濯靈之異美對不泛荷炎尊蘆生之者 宿葑春泛冬沉次年復立則有司所行為其文耳近年 高下量撥湖對隨田多寡潤扶伸淡之積對於塘岸然 鄉民告有司舉行淘湖拘七鄉有田食利之家分故步 為淺淀請以撩田若干畝入官租者時都水營田分司 鮮然未足情也但大旱之年放水湖下一舉而洞知其

ここりうことの一次先報時通者

積於年人蓄水至淺東鄉河道又皆淺遊舊稱一湖之 出力淘淡雖能少除對草而根在復生況湖上溪澗沙 日夜傾注於江防旱之家果安在哉其原置買許田畝 時射利私自開開網魚洩水無度沿江堰壩又失修理 水可滿三河半今僅一河而竭是可憂也又况職守者 言水利差官來董其事於農際之時令七鄉食利之家 自元收入官明因之洪武二十四年本縣者民陳進建 不謹關於碑間傍湖人民通同漁户每於水溢之時來

土隨雨而下久不治則淤塞如舊矣

大受饑困山鄉平田既少一遇早暖泉流枯涸既無所 徐獻忠山鄉水利議予寓居具與屢見各鄉旱災不收

資坐以待斃有司者徒見下鄉平田頗有潤色不肯特 寅有鑿池溉田之議其略云畎畝之間若十畝而葵 為奏免糧稅子按視其地皆坐不知水利之故元儒梁

則九十畝可以無災患予當至上虞之夏益湖觀之方 (」 致定提時通考

畝以為池則九畝可以無災患百畝而廢十畝以為池

知梁子之議可行而永久利民矣有志經國者當相視 番可以經月雖有凶災不能及矣况陂湖之利魚鰕雜 孫叔敖之芍陂汝南之鴻却陂古人成績可以引見自 **聚流復積前者既寫後者復蓄山鄉水利無逾此者故** 産茭葦叢生貧者資以養生富者因而便利大雨一注 受雖九早之年不至耗涸從高瀉下均資廣及沾潤 利之民次管别業以招失田之户大展陂岸使廣而多 一鄉之中擇其最高仰者割為陂湖先均其稅額於泉 巻十七

之中松其之山灌 也! 謀 為民父母者力主其事愚民誰肯割其成業者平 用沿田糧鄉溉去俞始 井上置 ! 二海多於地面的汝若 鄉 Þ 之 敢地熟田形水性為 出 À 為方或心勢速有日 力 田 亦 横武於中相難圍海任 轆. 艫 水之速 問類致無邊事 有高亢不通資灌者莫若 汲 或溝有宅積近雨成斤 維 定變成開水年澤田 鹵 引之利 存 時可效池溝民稍者地 乎人 亦民自 五但近月告便堤特以 十細字秋明之鑿龍須 日訪之車官車河塘 久 辨尺 任 不老地戽府校引隔 之 雨農必計豁十內絕 可樂成 若云有凡除年湖鹽 方可 十每次满掘三之湖 依北 分十成淒損熟水雨 有成 方 全畝此多田此以水 不 早之蘇慶啟與資洗 功 可

林岩鳳里勢畝早是去養年 應計播上相取之清田炎分 而 訓開熟流視二日中間日尚 各 區 理四論之室敞川常水消不 修安西水下作稻有一水免 各 急 圖 水計北涓可積苗五尺甚於 豬態涓蓄水生六即易枯 務 文水荒不水溝長尺二以竭 移真之息處僅秀之畝十况 洫 福曜要無築教實積溝口 圩 當自盡 為見潘足圍半該斯中消敵 脱也云放大早用足亦水子 溝 濟澤斯水用不二大 修 全或言浸耳免寸抵 者 洫 則 早環非溉岜於計水 縱圩 岸 **吴**數影一可消之田 使官 曾里以百望水五稻 皆 與或於二於總十苗 ひと 潘環山十夏計日全 備 知數原日秋其該賴 縣十|上十|亢潤|消水 潦

式則出給簡明告示線 圩張掛仍刻成書冊給散糧里 **屍置與工外至於田間水道應該民力自盡為此酌定** 利杜浸淫之患也除幹河支港工力浩大者官為估計 令民一體遵守施行 一定式樣以便稽查具中之田雖有荒熟貴賤之不同

修築圩岸為急圩岸既各髙厚雖有水溢自難潰入而

大都低鄉病澇高鄉病旱不出二病而已病澇者則以

議定開祭之法如開溝洫不論舊時疏通與否其閱即 當急修行熟為高鄉當急開渠每年府縣水利官先時 機合後不必差官泛然丈量該府縣止分别熟為低鄉 雖遇早乾自可引流而灌注之矣况開渠者勢必置土 於圩旁築圩者理當取土於溝內二者又自有相成之

· 情限之内就便護限庶使雨水不能淋渦復流於河

應加深閱者聽決不許減少前數挑起之土務要置在

以雨旁老岸為主其深務以一丈二尺為率若相地宜

高地方不用限岸而土無堆放者亦即就靠內一邊 悉成枯槁矣至於菜園岸不論舊時完固與否其底問 放益高鄉多種豈棉一時不妨陸種挑得河深則灌 厚者聽決不許減少前數如田過五百畝以上者便要 自利內中田畝仍自不妨於水種也若惜此尺寸之 近有低田堪以培高者即以其土培之亦可至於 令攤土沿河堆積復入河中無水灌溉則內中田 一丈其面闊務要六尺其高如底之數若應加高

さこう

岸每界岸底陽四尺面陽二尺高與外圩平岸旁仍可 從中增築一界岸一干畝以上者便要從中增築二界 如階級狀岸上插水楊巧外植交蘆以防衝激取土之 好內傍好田起土增築岸外再築好岸一層 高止一半 各情不分界岸即如今年霪雨連旬洪水一發車 種豈麥如極低鄉或近河湯深處難於取土令民於 損量派各田出銀津貼俟陸續節取河泥填了 種永無後奏是所損者小而所益者大也若互

匹厚全言

送縣備照一付圩甲諭衆俟至冬十月刻日出示與工 認廢田之税牽攤本圩照此式樣給示過諭委官分頭 蓄沒有顧開鑿通河運泥增高者聽廢田之價泉戶均 則好必大而環圩之溝洫因之此水利此圩之田則當 齊然不過為一圩之田而設也故田少則好必小田多 區畫每一圩為一圖明白貼說前件每一圖作二本 一定夫後以杜騷擾各鄉溝洫圩岸雖有長短廣狹不 致定投時通考

不前全圩無望矣又有一等低窪田畝嵌坐中心無從

干丈外環溝洫岩干丈圩內之田岩干畝某人得業岩 畝共該圍岸若干丈不論官民士底隨 埞 Ŋ 如 挨序編號置簿稽查仍備載前圖之後興工之日 圩 庫 田 有田之户矣各縣即令塘長備開果圩周圍若 横 横闊十丈者築岸十丈開 開一丈者築岸一丈 長丈之尺 岸側非一家所能 田不 全宜 並偏 河界近岸 岸須徐 者計 亦 田起後 各 自

照段用力如式挑棄 塘長不必沿門惟夫徒取需求科派之議先期五日插 獎俱生或圖展脱或管冒充無不至矣各縣不必愈 報 標分段責令圩甲布告各户某日與工聽其至期各行 既甲於一圩之中則其人自足以當一圩之長矣與工 之中各有數好計當愈般實之家充之但一時於報諸 即以本圩田多者為之雖其殷實與否不可知然其田 一段圩甲以齊作止塘長之段舉一區而言之也一區

臣 在 医一致定投時通考

聽其開名呈治如圩甲不行正身充當或至别行代頂 幾有所統領而無泛散不齊之與中有業戶不聽倡率 之日塘長青今圩甲躬行倡率其日起工具日完工点 完即罷非如里長有勾攝之苦亦非如塘長有奔走之 查出枷號示泉是圩之有甲也專為本圩修督而立工 公家之役者等也 一嚴省視以責成功訪得常年非不議行修溶而水利 一時倡率不無勞費然利歸其田又非若驅之赴

之官多不下鄉乃使各區塘長至縣報數或朔望遞結 矣 聽各府縣掌印官并水利官分頭親勘如一 圩不完責 務要在圩時時惟督開審工完未可便行開壩放水俱 而已如此虚文何益實事今後與工之日各塘長圩甲 與該道又不時間出以察之如一縣中有十處不完責 在縣官一府有二十處不完則官又有不得不任其咎 在圩甲一區不完責在塘長輕則懲戒重則罰治本院 一 玩定投店通打

為田所司不察輕付執照亦有居民貪圖小利竭澤而 家適已自便於上流要害廣挿炎菱稍有於墊即謀 漁沿流置斷及有挑出田內泥土增廣田圩堆放竹排 甚者假以報稅起科遂侵為已物猶水專利以致田 於浦口下流哉堪横截百般刁難然後放水入內又且 一樣侵截以通便利訪得各鄉水利原自疏通近多豪 - 溉無資若不通行嚴禁終為水道之梗今後各府縣 排横截河港甚有上鄉全賴湖水灌溉好猾人户

飲定四庫全書

生命寄於限岸葢沿河限圍阻截水勢成田田問各自 處仍有不妨插時者乃知大涝時具田盡可作湖百姓 荒政要覧萬歷戊子年水大蘇州自沈湖凝湖三泖 無礙水道者姑晚如指其未經微糧者盡數報官開 水利官責令各塘長好甲凡有侵截之家即便報出 松江一望滔天河水高出田問數尺其一二限岸高厚 令改正免罪至於灘田先年曾經丈量收入會計 成圩又籍圩岸隔斷若限岸不堅級卒然崩溃諸限作

一量每號木界椿下雨岸準平相去今陽幾何丈尺木干丈尺等每二年前一大 徐光於量算河工測驗地勢法一量於河自於處起至 此入海岩非年年濟渠菜園田平汗來在所不免 魚體矣蘇松地形卑下當震澤委流數郡山原之水從 小處止共實該應開河幾何丈尺每步五尺每二十步 木界格編定號數自具處起天字一號盡干號又 號盡十號直編至果處止要見若干號數若

成中心去土幾何尺河岸兩傍各去土幾何尺此號內 應加深幾何尺算該本樁下兩老岸各去土幾何尺河 議或新議所酌定河面應開幾何丈河底應開幾何丈 用法加減實該河身空處每丈已得幾何方數今照原 椿下老岸至河中心水底令深幾何丈尺算兩岸斜平 十文河身中共該起土幾何方數兩岸各用步弓量至 至成見在河身空處每丈已得幾何方數中有均突又 二十步足此岸下定木椿人足抵椿立對岸人亦於步

尺 E I L A 動定按時通考

辛豎起河中心權絕取直將矩極對準水面丈等盡處 盡處站搖上人將矩度對岸準平對岸人監起套竿權 即得河底深數或用重矩勾股量深法亦得或於水際 足或記處看在直景何度何分用地平測速法算得 即於平處站定或用土石記定樁上人用矩度對準 繩 面間處河狹者只用竹篾活步弓對岸量亦得次將大 勾股量深法算即得本椿至水面股數再加水深數 取直將套夾靠定套竿漸移向下兩岸取平對岸人 灾 眉

竹竿權絕取直依前兩岸取平法椿上人用矩極照看 或不用算法選將套竿套定横尺用豎尺那移逐步量 兩傍取平對準椿項用重矩重表勾股量高法算亦得 亦得後二法於淺狹河道用之尤便次將兩岸闊數河 底深數用積方法算即得河身見在每丈已得幾何方 堆積法扣算加減即得現在實該河身方數次將議定 下至水際總算監尺多少數亦得或只於水次監起一 中有均突亦用套竿量取高下小步弓量取圍徑用

東 足 日 車 全 書 欽定投時通考

或用二絕各長如今議闊數之半中用轆轤交接復用 傍幾何次將兩老岸加闊河底加深河底兩傍加深 原椿深幾何比照今議應深幾何即得今應加深幾何 兩岸記處用套竿量至折半處即今應用河底中處比 闊數盡處記定視其高下即知今應加深左傍幾何右 溜下亦得次于新河底中處用套竿量開如新議河底 河面應闊之數比照原闊應加幾何用木石記定即於 一繩記取尺寸繁權墜下亦得或中緊方空木用文字

幾何量取數處便見何等勾股方得免坍今新開勾股 前量深法量令木椿下至河底算定勾幾何股幾何弦 岸勢高峻不免隨時崩坍開闊河底虛費工力似應用 必須三法相稱方得上下相承不致坍壞若河底深闊 應開面底二間丈尺數及加深尺數河身底面腰深廣 幾何方數註入號簿 法用積方法總算即得此號內十丈河身中共該起土 量見在河身面闊底深酌量冊定之數折中議定令

· 足日華全書 ◆ 飲定投時通考

圭

依舊數量行加勾減股不致大段懸絕大率要令勾 少於股數則強上陂陀不致坍損兩股之間即河底 就令稍狭政自無妨

用泉測水驗今河底深淺酌量加深之數令見在

底深淺有不同若酌定加深尺數一 概開落即深者

深淺者仍淺水走不順極易填淤且前量下椿編號止

下至本號河底未得通河準平就用矩極以漸量算

據見在老岸未免萬下不齊所云量深諸法亦止據

聲俱發破響後各兵夫悉于各號河底中心将木棍量 以須用衆同時量度相應照前編定號椿若干即每椿 異必須水準方平但長流之水消長不易隨流測量 給號栗令各守號椿約潮退將酒未漲時合境火職 每隊長另帶銃一門并火藥火繩藥線諸物照號椿 人可就此方潮汐每日再消再長時刻不同測驗未易 亦止能測驗地勢若水走之勢西高東下仍與地勢稍 定四庫全書 欽定投時通方 兵夫一名各帶短槍或木棍一根不拘大小刀

欽

具前兩岸弦上用繩取直考驗俱易惟獨深數易殺 量深加闊之法便可絲毫不爽 不致停積渾水以成淺淤若行此法與矩極參驗用前 河工完後考驗課程果否如法河面河底開數量法 樣樁者亦可挖井取出有打水線者亦恐中逐積 上編成號簿逐一扣算酌量加深之數即河身砥 樣墩 即可培高如釘下樣椿便易拔起别 有用

定水痕用刀刻記回繳號票隨驗所刻水痕尺寸註定

移者難施於未放水之河今只用前量深諸法如極 作獎有用輪車推驗者河闊便難造施用有用木鹅 極間者宜用勾股度高度深法如河身稍狹欲求便易 九 三日 日 四 一 飲定投時過考 平無法可令加高毫未即令開河工役自用量度亦難 加五以驗底闊於直尤便此二法須極力挺直繼得取 用轆轤下繩方空下竿二法其轆轤方空或如三或 用套竿漸量法或處遣委工役究轉散斜那移作樊

丈尺令欲知直於幾何丈尺東西直股幾何丈尺南北 而下一尺南北直勾幾何丈而下一尺其大勾股之弦 處地形沿河而來幾何丈而下一尺東西直股幾何丈 直勾幾何丈尺東邊地形下于西邊幾何丈尺要見本 內定是何向註于號簿如河岸迴曲一號中可分作二 號用絕取直下定指南鎮審定絕直于三百六十分度 于二十四向中當作何向先於基境第一號量至第 量所開河来境起至某處如前法已得曲折弦若干

股水拉即知大直弦大尺以大勾股依子午卯酉鉱上 次將小勾積算即知大勾小股積算即知大股以大 小弦依本號坐向與子午鍼對算即知小勾幾何與卯 對準取平即知第二號下于第一號幾何尺寸註于 凹 鐵對算即知小股幾何逐號算成小勾股註于號簿 大字取直于第二號上立對準取平又互換覆看 ,俱用此二法至號盡而止事畢布算先將逐

或作三四格定註實格完又用矩極于第一號上立

又看泉法取過泉過泉者乃山泉逐來大旱不絕其 即知直股上每幾何丈尺而下一尺直勾上每幾何丈 河而永每幾何丈尺而下一尺次用大勾股歸除之 測高下分寸積算便知二境相去高下之數亦便

横來将下流作壩水隨壩長乃無限之水又看流之

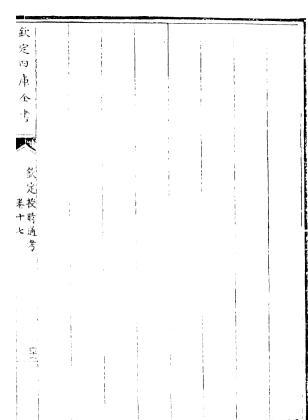
急級者源小急者源大又看嚴冬不凍其氣如霧即

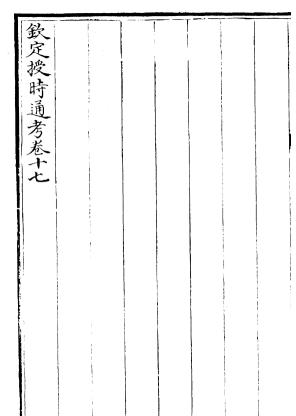
取弦即知大直弦于二十四向中定作何向又用矩極

夏用水之時又無竭涸之患此過泉之當取也 又棄仰泉仰泉者乃地泉也其泉即從本地而起水來 動支朝廷錢糧祭堤建開鉅費里固此水不敢用也 又有大河如涿州拒馬河固安渾河其水皆可用顧 又源大亦可用也過泉熟非仰泉平 以凍用水之時以有乾涸之患矣此仰泉之當棄也 有限不能隨壩長有限之水即有鉅河其流必緩嚴 東 宝 事 全 書 · 致定投時通考 又王鍔用柜馬河水以鑄泉余數舉以問人無應者亦

住土鬆總是漏水地取土作園注水于內水不漏去此 宜平坦廣闊則無衝激之患矣上色不拘黃黑堅則為 勢宜高洩水之處地勢宜低水能行動看其下稍愈低 上即可田矣 愈妙可無淹沒之患矣北邊于夏全後時發沿波地勢 又凡看地勢墾水田可當可洩即可田矣入水之處地 激取之法也 是何此水田地內稍有石子不妨農事如土暴別有用地內稍有石子不妨農事如

卷十七







腾録監生 臣蔣大鎔校對官庶吉士臣嚴 福總校官庶吉士臣 開 朝